



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Deliberazione del Commissario Straordinario N. 65 del 17/01/2020

PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

**OGGETTO: Progetto AGIRE per l'implementazione del PDTA sulla Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) - Adesione convenzione Soresa per la fornitura di un Sistema Integrato.
CIG DERIVATO [8165555D24].**



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Oggetto: Progetto AGIRE per l'implementazione del PDTA sulla Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) - Adesione convenzione Soresa per la fornitura di un Sistema Integrato. CIG DERIVATO [816555D24].

IL DIRETTORE U.O.C. PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e agli atti della UOC, si rappresenta che ricorrono i presupposti per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i.

Premesso

- **che** con nota protocollo n. 2019.0713297 del 25/11/2019, la Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale, nell'ambito del progetto AGIRE di implementazione del PDTA sulla Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO), comunicava il completamento delle procedure di gara e la necessità da parte delle Aziende Sanitarie di aderire alla convenzione per l'acquisizione delle indispensabili tecnologie, di cui alla Determinazione del Direttore Generale Soresa n. 183 del 25/09/2019;
- **che** come si rileva dal Vademecum allegato alla convenzione, questa A.O.R.N. risulta inserita nel "Livello II B" che prevede la fornitura di una cabina pletismografica, ergospirometro con elettrocardiografo comprensivi di workstation e software per un importo complessivo di € 51.425,00, alle condizioni di fornitura dettagliate nel richiamato Vademecum che si allega alla presente;

Considerato

- **che** è necessario procedere alla stipula della convenzione per la gara espletata da Soresa, di cui alla Determinazione n. 183 del 25/09/2019, al fine di acquisire lo spirometro globale con cabina pletismografica, test di diffusione e test da sforzo cardio-polmonare;

Visto

- **che** l'infrastruttura tecnologica, per un importo complessivo di € 51.425,00, è finanziato con fondi progettuali messi a disposizione dalla Regione Campania, a valere sul FSN vincolato 2018 linea L1 – PDTA pazienti cronici ;
- **che** la convenzione prevede, altresì, la fornitura dei necessari materiali di consumo (kit per esami spirometrici completo di filtro e pinzetta stringinaso cod. V-892391) da acquisire a cura dell'Amministrazione contraente presso la ditta Vyair Medical al costo unitario di € 2,20;
- **che**, ai sensi della Legge 13/08/2010 n. 136, è stato generato il CIG derivato [816555D24];

Attestata

la legittimità della presente proposta, che è conforme alla vigente normativa in materia;

Delibera del Commissario Straordinario

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

PROPONE

per i motivi esposti in premessa,

1. di prendere atto che questa A.O.R.N. risulta inserita, nell'ambito del Progetto AGIRE di implementazione del PDTA sulla Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO), quale Stazione di "Livello II B" con dotazione di una cabina pletismografica, ergospirometro con elettrocardiografo comprensivi di workstation e software;
2. di aderire alla convenzione Soresa per la fornitura di un Sistema integrato per la Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO), aggiudicata con Determinazione n. 183 del 25/09/2019, per un importo complessivo di € 51.425,00, alle condizioni di fornitura dettagliate nel richiamato Vademecum che si allega alla presente;
3. di disporre che, per l'acquisizione dei kit per esami spirometrici completo di filtro e pinzetta stringinaso cod. V-892391 presso la ditta Vyaire Medical al costo unitario di € 2,20, provveda la U.O.C. Provveditorato ed Economato con apposita determinazione di fornitura;
4. di nominare, quale Responsabile Unico del Procedimento, la dott.ssa Antonietta Costantini, direttore della U.O.C. Provveditorato ed Economato e, quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto, l'ing Vittorio Emanuele Romallo, direttore della U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA;
5. di prendere atto che la fornitura è finanziata con fondi resi disponibili dalla Regione Campania, a valere sul FSN vincolato 2018 linea L1 – PDTA pazienti cronici;
6. di demandare alla U.O.C. Gestione Economico Finanziaria l'imputazione della spesa pari ad € 51.425,00 sul conto economico 1010204010 - attrezzature sanitarie;
7. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonché alle UU.OO.CC. G.E.F., Tecnologia Ospedaliera e HTA, al Direttore del Dipartimento Scienze Mediche ed alla Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale;
8. di rendere lo stesso immediatamente eseguibile, attesa l'urgenza di aderire alla predetta convenzione Soresa.

IL DIRETTORE U.O.C.

PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Dott.ssa Antonietta Costantini

ATTESTAZIONE DI REGISTRAZIONE CONTABILE (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto:

- è di competenza dell'esercizio _____, imputabile al conto economico _____ da scomputare dal preventivo di spesa _____/_____ che presenta la necessaria disponibilità;
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento _____

Delibera del Commissario Straordinario

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

avv. Carmine Mariano

nominato con D.G.R.C. n. 393 del 06/08/2019

insediatosi nelle funzioni in data 12/08/2019, giusta deliberazione CS n°1 del 12/08/2019

Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore U.O.C. Provveditorato ed Economato

Acquisito il parere favorevole del Sub Commissario Amministrativo e del Sub Commissario Sanitario sotto riportati:

Sub Commissario Amministrativo Gubitosa Gaetano

Sub Commissario Sanitario Dott.ssa Antonietta Siciliano

DELIBERA

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l'effetto, di:

1. prendere atto che questa A.O.R.N. risulta inserita, nell'ambito del Progetto AGIRE di implementazione del PDTA sulla Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO), quale Stazione di "Livello II B" con dotazione di una cabina pletismografica, ergospirometro con elettrocardiografo comprensivi di workstation e software;
2. aderire alla convenzione Soresa per la fornitura di un Sistema integrato per la Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO), aggiudicata con Determinazione n. 183 del 25/09/2019, per un importo complessivo di € 51.425,00, alle condizioni di fornitura dettagliate nel richiamato Vademecum che si allega alla presente;
3. disporre che, per l'acquisizione dei kit per esami spirometrici completo di filtro e pinzetta stringinaso cod. V-892391 presso la ditta Vyaire Medical al costo unitario di € 2,20, provveda la U.O.C. Provveditorato ed Economato con apposita determinazione di fornitura;

Delibera del Commissario Straordinario

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

4. nominare, quale Responsabile Unico del Procedimento, la dott.ssa Antonietta Costantini, direttore della U.O.C. Provveditorato ed Economato e, quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto, l'ing Vittorio Emanuele Romallo, direttore della U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA;
5. prendere atto che la fornitura è finanziata con fondi resi disponibili dalla Regione Campania, a valere sul FSN vincolato 2018 linea L1 – PDTA pazienti cronici;
6. demandare alla U.O.C. Gestione Economico Finanziaria l'imputazione della spesa pari ad € 51.425,00 sul conto economico 1010204010 - attrezzature sanitarie;
7. trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonché alle UU.OO.CC. G.E.F., Tecnologia Ospedaliera e HTA, al Direttore del Dipartimento Scienze Mediche ed alla Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale;
8. rendere lo stesso immediatamente eseguibile, attesa l'urgenza di aderire alla predetta convenzione Soresa.

Il Commissario Straordinario

Avv. Carmine Mariano

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE
(per le proposte che determinano un costo per l'AORN – VEDI ALLEGATO)

Delibera del Commissario Straordinario

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Delibera del Commissario Straordinario

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



*Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il
Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale*

Il Direttore Generale

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2019. 0713297 25/11/2019 11,54
Mitt. : 5004 DG Tutela della salute e del c...

Dest. : AO RUGGI D'ARAGONA SALERNO; DIRETTORI GENERALI DELLE A...
SO. RE. SA. SPA; AO S. ANNA E SAN SEBASTIANO
Classifica : 50.4. Fascicolo : 109 del 2019



Ai Direttori Generali delle AA.SS.LL

Al Direttore Generale della A.O. S. Anna e S. Sebastiano

Al Direttore Generale dell'A.O.U. Ruggi D'Aragona

per il loro tramite

Al Direttore della UOC Provveditorato

p.c. Direttore Generale di SORESA

Oggetto: progetto AGIRE – fornitura di un Sistema Integrato per la BPCO

Come più volte ribadito, il progetto AGIRE, di rilevanza strategica regionale, si prefigge come obiettivo primario, nell'ambito dell'implementazione del PDTA sulla BPCO, il trasferimento del I Livello di diagnostica respiratoria "spirometria" dal setting specialistico a quello della Medicina Generale attraverso un percorso formativo teorico-pratico della durata di 18 mesi allo scopo di trasferire le competenze necessarie per la corretta esecuzione e l'interpretazione dell'esame spirometrico.

Nell'ambito delle attività progettuali, la Regione ha previsto l'allocazione di significative risorse per l'infrastruttura tecnologica necessaria ed in particolare:

1. Centro di primo livello presso il MMG, che dovrà avere come dotazione tecnologica uno spirometro in grado di gestire i singoli pazienti producendo un report che verrà trasferito ad un centro di 2° livello. Tale indagine sarà effettuata dai MMG che stanno effettuando il corso di formazione.
2. Centro di secondo livello che prevede una dotazione tecnologica di Cabine pletismografiche e/o Ergo spirometri con elettrocardiografo ed ergometro e riceve le informazioni provenienti dal primo livello. In tale sede dovrà essere effettuata una valutazione della qualità dell'indagine con possibilità di feedback presso il MMG del paziente.
3. Terzo livello ossia Sistema centrale e software di gestione per la raccolta e la gestione degli esami.

Il percorso formativo, già avviato, prevede per il mese di marzo l'avvio della formazione teorico pratica attraverso l'utilizzo degli spirometri assegnati ai MMG collegati in rete con le stazioni di II livello.


Con nota n.0629849 del 08.10.2018 la Regione ha comunicato alle Aziende che So.Re.Sa. aveva avviato la procedura di acquisizione delle tecnologie di I, II e III livello in un sistema integrato al

fine di assicurare il monitoraggio e la condivisione delle informazioni tra i professionisti coinvolti nel percorso assistenziale.

Con nota prot. So.Re.Sa. SRA0018180 del 18.11.2019, So.Re.Sa., in vista della imminente sottoscrizione della Convenzione, ha trasmesso alle Aziende Sanitarie il "Vademecum", documento con il quale vengono indicate le modalità di adesione alla Convenzione nonché le fasi operative previste dalla procedura.

Per assicurare le non procrastinabili attività previste dal Piano di formazione, si invitano i Direttori dei Provveditorati in indirizzo il giorno 5 ore 15.30 ad una riunione per la condivisione delle procedure atte ad assicurare l'acquisizione, la distribuzione ed il collaudo delle tecnologie.


Il Dirigente Staff T.O.
Dott.ssa A. Guida

Avv. Antonio Postiglione




Ai Direttori Generali
ASL/AO/AOU/IRCCS

OGGETTO: Convenzione per la "Procedura Aperta per la conclusione di una convenzione per la fornitura di un Sistema Integrato per la Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

Con riferimento alla gara in oggetto, si comunica che, a seguito di aggiudicazione con determina n. 183 del 25 settembre 2019, è di imminente sottoscrizione la relativa Convenzione.

Pertanto, la scrivente Stazione Appaltante, al fine di semplificare l'adesione alla stessa e il conseguente utilizzo, ha predisposto un Vademecum, che si trasmette in allegato, con la sintesi di tutte le fasi procedurali previste.

Distinti saluti.

Il Direttore
Centrale Committenza
Dott. Francesco Luciano

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "F. Luciano", is written over the typed name of the Director.

VADEMECUM

OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto della convenzione è la fornitura di un Sistema Integrato per la Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO).

PROCEDURA DI ADESIONE

Con Determinazione del Direttore Generale n° 183 del 25 settembre 2019 è stata aggiudicata la procedura di gara per fornitura di un Sistema Integrato per la Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) all'Operatore Economico Carefusion Italy 237 srl.

A mero scopo esplicativo, con il presente documento si riassumono gli adempimenti conseguenti alla stipula della Convenzione, di competenza delle Aziende Sanitarie, finalizzati all'emissione di validi ordinativi di fornitura. In ogni caso fa fede la documentazione ufficiale della Convenzione pubblicata sul sito www.soresa.it alla sezione "Società trasparente/Bandi di gara e Contratti/Convenzioni".

Nella suddetta sezione, sarà inoltre pubblicato un file excel "prospetto di aggiudicazione/codifica prodotti" contenente codici univoci dei prodotti che le amministrazioni contraenti dovranno utilizzare per la corretta codifica degli stessi.

A seguito della avvenuta stipula formale della Convenzione con l'Operatore Economico risultato aggiudicatario della fornitura, le AA.SS. interessate alla fornitura dovranno adottare in via preliminare il provvedimento amministrativo di adesione, sul quale So.Re.Sa. SpA, verificata la sussistenza delle condizioni legittimanti, rilascerà apposito nulla osta. Tale provvedimento dovrà individuare i quantitativi dei prodotti oggetto della Convenzione dei quali l'Azienda Sanitaria intenda approvvigionarsi. A riguardo si precisa che la Regione Campania nell'ambito del progetto AGIRE ha definito i fabbisogni riportati nell'Allegato 1.

Si comunica inoltre che, con il suddetto provvedimento, dovrà essere designato il Responsabile del Procedimento per la fase dell'esecuzione contrattuale e il direttore dell'esecuzione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 co. 1 e 3 e dell'art. 101 co. 1 del D.lgs. n. 50/2016.

Al fine dell'adesione, le Amministrazioni interessate dovranno inviare a So.Re.Sa., al seguente indirizzo di posta certificata: ufficiogare@pec.soresa.it, la propria "Richiesta di adesione", comunicando, contestualmente, i quantitativi che si intendono ordinare.

Si precisa, altresì, che, per la gestione della Convenzione, So.Re.Sa. si avvarrà del proprio **Portale di e-procurement "Sistema Informativo Appalti Pubblici Sanità"** (d'ora in poi "Sistema" o "SIAPS"), raggiungibile dal sito internet www.soresa.it.

Successivamente, a seguito del rilascio del nulla osta, So.Re.Sa. provvederà ad abilitare, sulla piattaforma SIAPS, l'Ente all'emissione dell'apposito Ordinativo di Fornitura (Atto di adesione). Pertanto, l'Amministrazione contraente potrà trasmettere, tramite SIAPS, il suddetto Atto di adesione all'Operatore economico interessato.

Tale Atto di adesione, unitamente alle prescrizioni e condizioni disciplinate nella convenzione, costituisce il documento contrattuale di riferimento che formalizza l'accordo tra l'Amministrazione contraente e il Fornitore. Ove le Aziende Sanitarie ritenessero necessario dettagliare ulteriori elementi riguardanti il rapporto contrattuale da instaurare con il Fornitore, potrà utilizzare il campo "Note per il contratto" o nel caso aggiungere eventuali allegati all'Ordinativo di fornitura il cui format è reperibile sul portale S.I.A.P.S.

Ai fini dell'acquisizione dei cd CIG derivati, si riporta di seguito il CIG master:

792750828E

DURATA DELLA CONVENZIONE

La Convenzione avrà una durata di 12 (dodici) mesi, cosiddetta finestra di adesione, decorrenti dalla data della relativa sottoscrizione, periodo entro il quale le Aziende Sanitarie della Regione Campania potranno emettere l'Ordinativo di fornitura, ossia atto di adesione, documento contrattuale di riferimento che formalizza l'accordo tra le stesse Aziende Sanitarie e il Fornitore. La durata della Convenzione potrà essere estesa, su richiesta scritta da parte di Soresa, di ulteriori 12 (dodici) mesi nel caso in cui alla data di scadenza i valori massimali risultassero non ancora esauriti. Inoltre, nel caso in cui qualora i quantitativi fossero esauriti, So.Re.Sa. potrà eventualmente esercitare l'opzione al rinnovo per ulteriori 6 mesi alle medesime condizioni aggiudicate in gara.

La durata del singolo Atto di Adesione, durante la quale il Fornitore è obbligato all'erogazione delle prestazioni in esso descritte alle condizioni specificate nella relativa Convenzione, è pari a 24 (ventiquattro) mesi.

Con l'emissione dell'Atto di Adesione il Fornitore si obbliga ad eseguire, a favore delle Amministrazioni Contraenti, la fornitura alle condizioni riportate nel Capitolato Tecnico, nello Schema di Convenzione e nell'offerta presentata.

DEFINIZIONE DEI QUANTITATIVI

Sia nel caso in cui le Aziende Sanitarie richiedessero ulteriori quantitativi rispetto ai fabbisogni individuati dalla Regione Campania, So.Re.Sa, nel periodo di efficacia della presente convenzione, si riserva la facoltà di incrementare il quantitativo massimo complessivo, nei limiti previsti dalla normativa vigente, alle condizioni e corrispettivi stabiliti nel presente atto e nei suoi Allegati; in particolare, previa richiesta alla Regione Campania, So.Re.Sa. potrà, alle stesse condizioni, incrementare il predetto quantitativo massimo complessivo fino a concorrenza di un quinto ai sensi dell'art.106 comma 12, del D.Lgs. 50/2016.

Fermo restando quanto previsto al predetto comma, le Amministrazioni contraenti, nel corso dell'esecuzione contrattuale, potranno apportare, nei casi e con le modalità previste per gli altri casi contemplati dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 alle condizioni e modalità ivi prescritte, variazioni in aumento o in diminuzione ai quantitativi definiti con i rispettivi Atti di Adesione, nei limiti e modalità previsti nei su richiamati articoli.

CONDIZIONI DI FORNITURA

L'Aggiudicatario è tenuto ad effettuare la fornitura di tutti i beni oggetto dell'appalto nel rispetto delle modalità e delle condizioni previste nel Capitolato Tecnico, nello Schema di Convenzione, oltre che nel presente Vademecum.

Inoltre, il Fornitore si impegna a rispettare tutte le eventuali prescrizioni di accesso, consegna e collaudo in uso presso l'Amministrazione contraente ed ogni altro sito di installazione (es. studi medici) sul territorio regionale e sarà sua cura ed onere la preventiva verifica.

Il sito di installazione con il/i Referente/i dell'Amministrazione contraente e le modalità di consegna saranno indicate nell'ordine di fornitura. Sono a carico del Fornitore altresì tutte le spese derivanti dal trasporto interno (facchinaggio), anche nel caso in cui non fosse possibile l'utilizzo di montacarichi/ascensori esistenti (es. per dimensioni e/o pesi eccessivi), o il normale accesso dei locali (es. passaggio inadeguato per trasporto dei colli) ed ogni altro onere, a titolo meramente semplificativo e non esaustivo, riguardanti l'imballo, la guardiania fino al momento del collaudo, l'imballaggio ed il relativo ritiro e smaltimento, tutte le spese di montaggio, installazione a regola d'arte fino al collaudo positivo dei beni forniti.

TERMINI DI CONSEGNA

La consegna della singola componente del sistema e relativi accessori si intende "porto franco" e comprensiva di ogni relativo onere e spesa, compresi quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, asporto dell'imballaggio (l'asporto dell'imballaggio deve essere effettuato in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.).

I documenti di trasporto dovranno fare esplicito riferimento all'ordinativo di fornitura. All'atto della consegna deve essere posta obbligatoriamente la data di ricezione merce al destinatario su ciascun D.d.T.

Sono identificate tempistiche diverse per le diverse componenti del Sistema, in particolare:

II LIVELLO (II LIVELLO/A e II LIVELLO/B)

Le componenti del Sistema/apparecchiature e relativi accessori del II livello del Sistema Integrato dovranno essere consegnate ed installate entro e non oltre **90 giorni solari e consecutivi** dalla data del ricevimento dell'ordinativo da parte delle Amministrazioni contraenti.

I LIVELLO

La consegna delle prime 60 (sessanta) componenti del sistema relativi al livello I, comprensive dei relativi accessori, ordinate dalle Amministrazioni contraenti dovrà concludersi tassativamente entro 60 (sessanta) giorni F.M. – fine mese - dall'Ordinativo di Fornitura. Trascorsi i 60 giorni, dalla sessantunesima apparecchiatura ordinata, il Fornitore deve garantire la consegna minima mensile di almeno 60 (sessanta) componenti, complete di ogni accessorio, entro e non oltre trenta giorni fine mese (30 gg data ordine F.M.). Il Fornitore smaltirà le consegne progressivamente seguendo l'ordine cronologico con cui sono stati emessi gli ordinativi di fornitura dalle Amministrazioni contraenti. Nell'ipotesi in cui venga raggiunto il numero massimo di consegne previste nel mese, il Fornitore dovrà comunicare alle Amministrazioni contraenti, il cui ordinativo fosse eccedente rispetto al numero massimo stabilito di consegne totali mensili, e a So.Re.Sa., la data prevista della rispettiva consegna.

A titolo esemplificativo, nel caso in cui nel mese di Novembre dovesse arrivare al Fornitore un Ordinativo in data 10/11/2019 dall'Amministrazione contraente_1 per un numero di 40 componenti del livello I (spirometri) e dall'Amministrazione contraente_2 un Ordinativo in data 15/11/2019 per un numero di 60 componenti del livello I (spirometri), e dall'Amministrazione contraente_3 un Ordinativo in data 18/11/2019 per un numero di 20 componenti del livello I (spirometri), il Fornitore dovrà garantire entro i primi 60 giorni data ordine fine mese (la consegna di tutto l'Ordinativo di fornitura dell'Amministrazione contraente_1 e parte (20 spirometri) dell'Ordinativo di fornitura dell'Amministrazione contraente_2 e contestualmente, comunicare all'Amministrazione contraente_2, all'Amministrazione contraente_3 e alla So.Re.Sa. la data prevista di consegna della restante parte dell'Ordinativo dell'Amministrazione contraente_2 e di tutto l'Ordinativo di fornitura dell'Amministrazione contraente_3 che dovrà avvenire entro il 09/02/2020. Tale metodologia sarà utilizzata per tutti gli Ordinativi di fornitura.

All'atto della consegna, il Fornitore deve altresì consegnare, con oneri compresi nell'importo aggiudicato, un **kit di start-up** contenente tutti i materiali necessari e sufficienti per effettuare gli esami ad un numero minimo di 100 pazienti. In particolare, tale kit dovrà essere costituito da almeno:

- n. 100 filtri antibatterici monouso;
- n. 100 pinzette stringinaso.

In caso di mancata consegna, le operazioni di collaudo non verranno eseguite con diretta responsabilità del Fornitore al quale si applicheranno le penali per ritardata consegna. Ove previsto, al momento della consegna i prodotti devono avere una validità residua (scadenza) pari ad almeno il 70% dell'intero periodo di validità.

Al termine delle operazioni di installazione il Fornitore trasmetterà all'Amministrazione contraente il **"verbale di installazione"**, come riportato all'art. 5.2 del Capitolato Tecnico, al termine del quale potranno iniziare le operazioni di collaudo.

CASO 1: le componenti del Sistema (I, II e III) sono state tutte installate

Entro il periodo previsto per la consegna ed installazione deve essere realizzato anche il collegamento funzionale tra tutte le altre componenti.

CASO 2: almeno una componente non risulta installata

Entro 5 (cinque) giorni lavorativi dall'installazione dell'ultima componente mancante, il Fornitore dovrà prevedere al collegamento funzionale tra tutte le altre componenti.

Per ogni altra informazione relativa alla consegna ed installazione si rimanda all'art. 5.2 "Consegna ed installazione" del Capitolato Tecnico.

COLLAUDO DELLE TECNOLOGIE

Le operazioni di collaudo dovranno avvenire **entro 5 giorni solari** dal termine delle operazioni di installazione di ciascuna componente ossia dalla data del verbale di installazione, salvo diversa disposizione motivata dell'Amministrazione contraente. Al termine delle operazioni di collaudo, le parti in contraddittorio con il Fornitore, dovranno redigere apposito **"verbale di collaudo"**; la fornitura si intenderà accettata in ogni sua parte se il collaudo avrà avuto esito positivo.

Per ogni altra informazione relativa allo svolgimento delle attività di collaudo si rimanda all'art. 5.3 "Collaudo" del Capitolato Tecnico.

FORMAZIONE DEL PERSONALE

L'Aggiudicatario, in conformità al D.Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81, è tenuto a svolgere l'attività di informazione, formazione ed addestramento presso la sede del destinatario per l'uso sicuro ed appropriato di ciascuna componente del Sistema. Il suddetto corso dovrà svolgersi in lingua italiana.

In particolare, tale attività dovrà riguardare almeno:

- L'uso della componente del sistema/apparecchiatura, degli accessori e di ogni altro dispositivo compresi i software, in ogni loro funzione;
- Le tipologie e la frequenza delle verifiche periodiche previste dal Fabbrikante;
- Le procedure per la risoluzione degli inconvenienti più frequenti.

Tale formazione, erogata in lingua italiana, dovrà permettere ai destinatari l'utilizzo autonomo del sistema in ogni sua parte (hardware e software) nonché delle apparecchiature e relativi accessori.

L'indicazione dell'avvenuta e corretta formazione dovrà essere riportata in un autonomo verbale sottoscritto da entrambi le parti (Amministrazione contraente/Fornitore) da redigere a cura del Fornitore entro 10 giorni a partire dalla data di conclusione dell'attività.

L'Offerta formativa dovrà prevedere almeno n. 1 corso di formazione per ogni apparecchiatura ordinata ed essere rivolta a tutto il personale coinvolto nell'utilizzo del relativo livello del sistema/apparecchiatura che sarà individuato dalle singole Amministrazioni contraenti e dalla Regione Campania per i professionisti del PDTA. Inoltre, l'Aggiudicatario fornirà un videocorso di formazione su CD per ciascuna componente del Sistema ordinata.

L'attività di formazione si riterrà conclusa positivamente quando tutti gli operatori coinvolti all'utilizzo del sistema/apparecchiatura, ciascuno per le proprie competenze, saranno resi autonomi.

Per ogni altra informazione relativa allo svolgimento delle attività di collaudo si rimanda all'art. 5.4 "Formazione del personale" del Capitolato Tecnico.

SERVIZIO DI GARANZIA, ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE FULL-RISK

L'Aggiudicatario dovrà garantire lo svolgimento dei servizi di seguito dettagliati nel rispetto di quanto già stabilito nell'art. 5.5 del Capitolato Tecnico.

Garanzia

Per l'intero sistema, ogni sua componete e relativi accessori è inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 12 (dodici) mesi a partire dalla data di collaudo con esito positivo.

Assistenza e manutenzione Full-Risk

L'assistenza e manutenzione "full-risk" riguarda ogni attività volta alla riduzione dei rischi connessi all'uso delle tecnologie biomediche, alla diminuzione dei tempi di inutilizzo (Down-Time), alla prevenzione dei guasti ed alla garanzia della qualità delle prestazioni erogate. Il Fornitore dovrà eseguire tali servizi su tutte le componenti del sistema per la durata di 24 (ventiquattro) mesi, a partire dal collaudo positivo.

L'assistenza full-risk deve comprendere:

1. Manutenzione preventiva;
2. Manutenzione correttiva;
3. Fornitura e sostituzione di parti di ricambio e materiali soggetti ad usura;
4. ed ogni altro onere descritto negli artt. 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.6.4, 5.6.5 del Capitolato tecnico.

Per ogni altra informazione relativa allo svolgimento delle attività di collaudo si rimanda all'art. 5.5 "Garanzia" e 5.6 "Servizio di assistenza e manutenzione full-risk" del Capitolato Tecnico.

ACCESSORI OPZIONALI OBBLIGATORI A PAGAMENTO

L'Amministrazione contraente ha la facoltà di acquisire, con autonoma procedura, i seguenti accessori al prezzo fissato in gara. In particolare:

DESCRIZIONE	CODICE PRODOTTO	FABBRICANTE	CND	REPERTORIO	COSTO UNITARIO
Kit per esami spirometrici completo di filtro e pinzetta stringinaso	V - 892391	Vyaire Medical	R049001	636488	€ 2,20

L'Aggiudicatario fornirà i dispositivi al costo sopra indicato, che resterà fisso ed invariato, per l'intera durata contrattuale (24 mesi o 60 mesi nel caso in cui l'Amministrazione contraente decida di attivare il Servizio opzionale di estensione del servizio di assistenza e manutenzione full-risk per ulteriori 36 mesi - art. 7 del Capitolato Tecnico).

SERVIZIO OPZIONALE OBBLIGATORIO A PAGAMENTO: ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE FULL-RISK PER ULTERIORI 36 MESI

L'Amministrazione contraente ha la facoltà di richiedere, con procedura autonoma, l'estensione del servizio di assistenza e manutenzione per ulteriori 36 mesi successivi ai primi 24 mesi, così come previsto nell'articolo 7 del Capitolato Tecnico.

A riguardo si precisa che l'estensione può essere attivata entro i primi 24 mesi inclusi nella fornitura ad un costo percentuale pari al 9.35% del prezzo complessivo delle componenti del Sistema ordinate, corrispondente all'ordinativo di fornitura emesso dalla singola Amministrazione contraente, esclusi i materiali di consumo. In tal caso l'Amministrazione contraente, ove lo ritenesse opportuno, potrà procedere con autonoma procedura di affidamento disponendo delle condizioni previste in gara.

Il prezzo del servizio per ulteriori 36 mesi è determinato in misura fissa per tutta la durata della Convenzione ed è espresso in termini percentuali. Più precisamente, il prezzo è dato applicando la suddetta percentuale (9.35%) sul prezzo unitario offerto, IVA esclusa, per l'intero ordinativo di fornitura di ciascuna Amministrazione contraente.

L'importo così ottenuto è il costo per il servizio di assistenza e manutenzione full-risk per 12 mesi. Tale importo annuale va moltiplicato per 3 per aversi l'importo complessivo per il servizio per 36 mesi.

LIVELLI DI SERVIZIO E PENALI

Gli eventuali inadempimenti contrattuali, che daranno luogo all'applicazione delle penali, dovranno essere contestati al Fornitore per iscritto dalla Amministrazione Contraente. In caso di contestazione dell'inadempimento, il Fornitore dovrà comunicare per iscritto all'Amministrazione Contraente, nel termine massimo di 10 (dieci) giorni lavorativi dalla ricezione della stessa, le proprie controdeduzioni. Qualora le predette controdeduzioni non pervengano all'Amministrazione nel termine indicato, ovvero, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano idonee, a giustificare l'inadempienza, a giudizio della medesima Amministrazione, potranno essere applicate al Fornitore le penali stabilite nella Convenzione e relativi allegati a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Le Amministrazioni contraenti potranno applicare le penali di cui all'art. 10 "Livelli di servizio e penali" del Capitolato Tecnico. Per le infrazioni non disciplinate nella Convenzione, qualora la Ditta aggiudicataria venga meno agli obblighi assunti con l'aggiudicazione della presente procedura e questo comporti danni o disservizi all'Amministrazione contraente, potrà essere applicata a suo carico, per ogni infrazione rilevata, una penale definita dalle Amministrazioni contraenti in proporzione del danno/disservizio così determinato:

- € 500,00 lieve disservizio;
- € 1.000,00 grave disservizio.

ALLEGATI

- Allegato 1: Fabbisogni
- Allegato 2: Scheda di fornitura

Procedura Aperta per la conclusione di una convenzione per la fornitura di un Sistema Integrato per la Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)

ALLEGATO 1 AL VADEMECUM: FABBISOGNI

COMPONENTI DELLA STRUTTURA	ASL NARDO	ASL NAPOLI 2	ASL NAPOLI 3	ASL CASERTA	ASL BENEVENTO	ASL AVERNO	ASL AVELLINO	AQUILONE	ASL SEBASTIANO	TOTALE
NUOVI	54	71	56	49	19	73	28	-	-	350

NUOVI	2	2	2	2	-	1	1	-	-	10
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

NUOVI	1	-	-	-	1	-	-	ϕ_1	1	4
-------	---	---	---	---	---	---	---	----------	---	---

Allegato 2 al Vademecum - Procedura Aperta per la conclusione di una convenzione per la fornitura di un Sistema Integrato per la Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)

Scheda di Fornitura
Operatore economico: Carefusion Italy 237.
CIG 792750828E

LIVELLO I: Sistema computerizzato completo di interfaccia software per l'esecuzione di esami di spirometria e tutto quanto necessario fino al "pronto all'uso" - (Componente livello I) - **Costo unitario €2.805,00 oltre IVA**

DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	PRODUTTORE
SPIROMETRO	VYNTUS SPIRO PC	VYAIRE MEDICAL
WORKSTATION	LENOVO	V330
SOFTWARE	Ses	VYAIRE MEDICAL
STAMPANTE	HP 6230	HP

Caratteristiche dei prodotti aggiudicati:

SPIROMETRI
Parametri misurati: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacità Vitale Lenta (SVC) in modalità pre e post bronco dilatatore ✓ Capacità Vitale Forzata (FVC) in modalità pre e post bronco dilatatore ✓ Massima Ventilazione Volontaria (MVV). Include software di bronco costrizione da farmaco (test Metacolina).
Sensore (trasduttore) di flusso con range di flusso di 0 - ± 20 l/s
Pneumotacografo Jaeger a retina, insensibile a umidità, temperatura e viscosità dei gas, non monouso. Pressione alla bocca tramite trasduttore piezo resistivo

Controllo di qualità e valutazione di fine prova
Rilevazione ed inserimento automatico dei dati ambiente
Aiuti in linea sia per il paziente che per l'operatore durante l'esecuzione dell'esame
Trasmissione dati (Interfaccia) tramite USB
Completo di siringa di calibrazione da 3 litri, con 2 anni di validità
Conforme agli standard ATS/ERS
Marchio CE in conformità al DDM 93/42 e successive modifiche ed integrazioni. Classe IIa.
WORKSTATION
Laptop, completo di monitor, tastiera, mouse e ogni accessorio, per l'acquisizione e l'elaborazione dati con caratteristiche tecniche e sistema operativo tali da supportare il sistema, Core i5, con sistema operativo windows 10 PRO 64 bit, dotato di hard disk con capacità pari a 256 GB, che consenta la completa condivisione del database nel rispetto della normativa sui dati sensibili.
SOFTWARE
<p>Software di gestione permette</p> <ul style="list-style-type: none"> - la misura dei parametri respiratori misurati, - l'analisi dei test eseguiti; - la visualizzazione dei parametri impostati e rilevati, nonché dei grafici correlati ai test eseguiti; - la stampa di report degli esami effettuati. <p>Il Software garantisce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la trasmissione bidirezionale dei dati a livello II e III del Sistema - la sicurezza dei dati in ottemperanza al D.Lgs. 196/2003 e GDPR; - la personalizzazione dei referti.
Trasmissione dati e referti tramite protocollo HL7
STAMPANTE
Stampante a colori getto d'inchiostro, A4
VIDEOCORSO DI FORMAZIONE SU CD
Verrà rilasciato un CD o altro supporto di memoria di massa con un video corso che include l'operatività dei test richiesti.

LIVELLO II A: Spirometria di II livello che consenta di effettuare test spirometrici, di pletismografia corporea e meccanica respiratoria e test di diffusione DLCO e tutto quanto necessario fino al "pronto all'uso" - (Componente livello II/A) - Costo unitario € 28.050,00 oltre IVA

DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	PRODUTTORE
CABINA PLETISMOGRAFICA	VYNTUS BODY CON DLCO	VYAIRE MEDICAL
WORKSTATION	DELL	OPTIPLEX 7050
SOFTWARE	Ses	VYAIRE MEDICAL
STAMPANTE	C531	OKI
MONITOR	E2417H	DELL
CARRELLO	VYNTUS CHART 3b	VYAIRE MEDICAL

Caratteristiche dei prodotti aggiudicati:

CABINA PLETISMOGRAFICA
Parametri misurati: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Spirometria <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacità Vitale Lenta (SVC) in modalità pre e post bronco dilatatore ▪ Capacità Vitale Forzata (FVC) in modalità pre e post bronco dilatatore ▪ Massima Ventilazione Volontaria (MVV) ✓ Pletismografia corporea <ul style="list-style-type: none"> ▪ Volumi polmonari ▪ Resistenze delle vie aeree ▪ Analisi della diffusione alveolo capillare con almeno due metodiche di misura (DLCO) ✓ Meccanica respiratoria
Sensore (trasduttore) di flusso con range di flusso di 0 - ±20 l/s

<p>Trasduttore di flusso ad ultrasuoni di alta qualità, libero dalla calibrazione, non monouso.</p> <p>Pressione alla bocca con trasduttore piezo resistivo non monouso.</p> <p>Pressione Box con trasduttore piezo resistivo non monouso.</p>
<p>Stabilizzazione istantanea del sistema prima dell'inizio del singolo test (0 secondi)</p>
<p>Rilevazione ed inserimento automatico dei dati ambiente</p>
<p>Trasmissione dati (Interfaccia) tramite USB</p>
<p>Calibrazione automatica del trasduttore di volumi con pompa calibrata e certificata da 2 litri/sec e 0,2 litri/sec, interna al sistema.</p> <p>Calibrazione analizzatori di gas automatica, con bombola certificata, include riduttore di pressione.</p>
<p>Conforme agli standard ATS/ERS</p>
<p>Predisposizione ad integrazione con ergospirometro con elettrocardiografo (di cui al livello II/B)</p>
<p>Marchio CE in conformità al DDM 93/42 e successive modifiche ed integrazioni. Classe IIa.</p>
<p>Sistema di comunicazione bidirezionale - Interfono</p>
<p>WORKSTATION</p>
<p>Computer Desktop, completo di monitor 24", tastiera, mouse e ogni accessorio, per l'acquisizione e l'elaborazione dati con caratteristiche tecniche e sistema operativo tali da supportare il sistema, Core i3, con sistema operativo windows 10 PRO 64 bit, dotato di hard disk con capacità pari a 256 GB SSD, che consenta la completa condivisione del database nel rispetto della normativa sui dati sensibili</p>
<p>Carrello Vyntus Chart 3b con PC/Monitor/Stampante</p>
<p>SOFTWARE</p>
<p>Software di gestione permette</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ la misura dei parametri respiratori misurati, ➤ l'analisi dei test eseguiti; ➤ la visualizzazione dei parametri impostati e rilevati, nonché dei grafici correlati ai test eseguiti; ➤ la stampa di report degli esami effettuati. <p>Il Software garantisce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la trasmissione bidirezionale dei dati a livello I e III ✓ la sicurezza dei dati in ottemperanza al D.Lgs. 196/2003 e GDPR; ✓ la personalizzazione dei referti.

Trasmissione dati e referti almeno tramite protocollo HL7	
STAMPANTE	
Stampante a colori getto d'inchiostro, A4	
VIDEOCORSO DI FORMAZIONE SU CD	
Verrà rilasciato un CD o altro supporto di memoria di massa con un video corso che include l'operatività dei test richiesti.	

h

LIVELLO II/B: Spirometria di II livello che consenta la determinazione dei parametri relativi al consumo di O₂ e produzione di CO₂ sotto sforzo con elettrocardiografo integrato completo di sistemi da sforzo ergometrici
 - (Componente livello II/B) - Costo unitario € 51.425,00 oltre IVA

DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	PRODUTTORE
CABINA PLETISMOGRAFICA	VYNTUS BODY CON DLCO	VYAIRE MEDICAL
ERGOSPIROMETRO CON ELETTROCARDIOGRAFO	VYNTUS CPX CON ELETTROCARDIOGRAFO	VYAIRE MEDICAL
WORKSTATION	DELL	OPTIPLEX 7050
SOFTWARE	Ses	VYAIRE MEDICAL
STAMPANTE	C531	OKI
MONITOR	34WL500-B	DELL
CARRELLO	VYNTUS CHART 3b	VYAIRE MEDICAL

CABINA PLETISMOGRAFICA

Parametri misurati:

- ✓ Spirometria
 - Capacità Vitale Lenta (SVC) in modalità pre e post bronco dilatatore
 - Capacità Vitale Forzata (FVC) in modalità pre e post bronco dilatatore
 - Massima Ventilazione Volontaria (MVV)
- ✓ Pletismografia corporea
 - Volumi polmonari
 - Resistenze delle vie aeree
 - Analisi della diffusione alveolo capillare con almeno due metodiche di misura (DLCO)
- ✓ Meccanica respiratoria

Sensore (trasduttore) di flusso con range di flusso di 0 - ± 20 l/s
Trasduttore di flusso ad ultrasuono di alta qualità, libero dalla calibrazione, non monouso. Pressione alla bocca con trasduttore piezo resistivo non monouso. Pressione Box con trasduttore piezo resistivo non monouso.
Rilevazione ed inserimento automatico dei dati ambiente
Trasmissione dati (Interfaccia) tramite USB
Calibrazione automatica del trasduttore di volumi con pompa calibrata e certificata da 2 litri/sec e 0,2 litri/sec, interna al sistema. Calibrazione analizzatori di gas automatica, con bombola certificata, include riduttore di pressione.
Conforme agli standard ATS/ERS
Predisposizione ad integrazione con ergospirometro con elettrocardiografo (di cui al livello II/B)
Marchio CE in conformità al DDM 93/42 e successive modifiche ed integrazioni. Classe IIa.
ERGOSPIROMETRO CON ELETTROCARDIOGRAFO
Ergometro completamente interfacciato al sistema cardiorespiratorio, infatti il sistema Vyntus CPX è uno strumento computerizzato per l'esecuzione e l'analisi dei risultati delle prove da sforzo cardiopolmonari, lo studio del consumo di ossigeno a riposo per la valutazione del dispendio energetico.
Garantisce la misura degli scambi gassosi mediante analizzatori di Ossigeno (O ₂) ed anidride carbonica (CO ₂)
La misura degli scambi gassosi avviene in modalità respiro per respiro, in Intrabreath, ovvero lo strumento misura per ogni singolo respiro sia la fase inspiratoria dei gas e sia la fase espiratoria dei gas. Gli analizzatori di gas sono ultrarapidi con tempi di risposta pari a 75 millisecondi.
Elettrocardiografo a 12 derivazioni reali integrato nel sistema, il Sistema include e integra l'elettrocardiografo da sforzo wireless modello X-scribe Mortara. Filtro passa basso/alto 0.05 - 40 - 150 Hz. Il sistema include il filtro SCF (Source Consistency Filter), per l'eliminazione degli artefatti e la correzione dell'isoelettrica, consentendo una assoluta stabilità della traccia e l'abbattimento dei tremori muscolari; inoltre offre un filtro a 40 Hz in sola visualizzazione selezionabile dall'operatore durante il test da sforzo.
WORKSTATION
Computer Desktop, completo di monitor 34" (split monitor curve), tastiera, mouse e ogni accessorio, per l'acquisizione e l'elaborazione dati con caratteristiche tecniche e sistema operativo tali da supportare il sistema, Core i3, con sistema operativo windows 10 PRO 64 bit, dotato di hard disk con capacità pari a 256 GB SSD, che consenta la completa condivisione del database nel rispetto della normativa sui dati sensibili.

E' inclusa la fornitura di adattatore V-994168 USB seriale RS-232, per collegarsi a treadmill, bike o altri accessori esterni. Include HUB porta esterno multiplo tipo: Trust 4 Port USB 3.0 HUB.
Carrello Vyntus Chart 3.0 con PC/Monitor/Stampante
SOFTWARE
Software di gestione permette <ul style="list-style-type: none"> ➤ la misura dei parametri respiratori misurati, ➤ l'analisi dei test eseguiti; ➤ la visualizzazione dei parametri impostati e rilevati, nonché dei grafici correlati ai test eseguiti; ➤ la stampa di report degli esami effettuati. <p>Il Software garantisce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la trasmissione bidirezionale dei dati a livello I e III ✓ la sicurezza dei dati in ottemperanza al D.Lgs. 196/2003 e GDPR; ✓ la personalizzazione dei referti.
Trasmissione dati e referti almeno tramite protocollo HL7
STAMPANTE
Stampante a colori getto d'inchiostro, A4
VIDEOCORSO DI FORMAZIONE SU CD
Verrà rilasciato un CD o altro supporto di memoria di massa con un video corso che include l'operatività dei test richiesti.
ULTERIORE DOTAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> • Maschera adulti • Maschera pediatrica • 2 turbine • 2 turbine di campionamento gas • Bombola di calibrazione • 2 confezioni elettrodi ECG • Kit cavi elettrodi



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE

relativa alla DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO con oggetto:

Progetto AGIRE per l'implementazione del PDTA sulla Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) - Adesione convenzione Soresa per la fornitura di un Sistema Integrato.

CIG DERIVATO [8165555D24].

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €51.425,00

- è di competenza dell'esercizio 2020 , imputabile al conto economico 1010204010 - Attrezzature sanitarie
da scomputare dal preventivo di spesa SORESA che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento FSN vincolato 2018 linea L1 PDTA pazienti cronici

Caserta li, 16/01/2020

**il Dirigente GEF incaricato
UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA
Eduardo Scarfiglieri**



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Deliberazione del Commissario Straordinario N. 65 del 17/01/2020

PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

OGGETTO: Progetto AGIRE per l'implementazione del PDTA sulla Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) - Adesione convenzione Soresa per la fornitura di un Sistema Integrato. CIG DERIVATO [816555D24].

In pubblicazione dal 17/01/2020 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

Atto immediatamente esecutivo

UOC AFFARI GENERALI

Direttore Eduardo Chianese

Elenco firmatari

Carminio Mariano - DIREZIONE GENERALE

Antonietta Costantini - UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Eduardo Scarfiglieri - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA

Antonietta Siciliano - DIREZIONE SANITARIA

Gaetano Gubitosa - DIREZIONE AMMINISTRATIVA

Eduardo Chianese - UOC AFFARI GENERALI